

# OmniMat<sup>®</sup>

Ihr Alleskönner  
*Your One for All*



# OmniMat®

Ihr Alleskönner  
*Your One for All*

**Wollen Sie Mehrbrenner-Autogen- oder Plasmaschneiden?  
Eventuell auch mit Fase? Sind Markierungen auf den  
geschnittenen Teilen nötig?**

**Kein Problem! Das alles und mehr kann die OmniMat.**

*Do you want to have multi-torch oxyfuel or plasma cutting?*

*Maybe bevel cutting too? Should the cut parts be marked?*

*No problem! The OmniMat can do all these things and more.*

OmniMat mit Bedienbühne und drei  
Präzisionsplasma-Schneidbrennern  
*OmniMat with operating platform and  
three precision plasma cutting heads*

OmniMat®



# Setzt neue Maßstäbe für Präzision, Schnelligkeit und Wirtschaftlichkeit

*Sets new standards for Precision, Speed and Economy*

## Die Führungsmaschine

- stabil gebaut, um auch schwerste Aggregate genau zu führen

## The Guiding Machine

- *stabile construction to guide even the heaviest equipment accurately*

## Die Brücke

- Linearführungen auf der Brücke liefern präzise und glatte Schnitte
- konstruiert mit modernsten CAD-Werkzeugen für optimales dynamisches Verhalten bei größter Robustheit

## The Bridge

- *linear guides on the bridge give smooth and precise cuts*
- *designed with the most modern CAD tools for optimum dynamic performance and max. robustness*

## Die Antriebe

- Hochleistungs- AC Technik für Geschwindigkeiten bis 35 m/min und hohe Beschleunigung
- spielarme Antriebe für genaue Schnitte
- Reduzierung der Nebenzeiten durch höchste Beschleunigung und Positioniergeschwindigkeiten

## The Drives

- *high performance AC drives for speeds up to 35 m/min and high acceleration*
- *low backlash drives ensure accurate cuts*
- *increased productive time through highest acceleration and positioning speeds*

## Mögliche Optionen

- automatische Gasmengenregelung für prozessangepassten Gasfluß
- automatisches Lochstechen bis 130 mm
- automatische Werkzeug-Positionierung
- automatische Höhenab-tastung mit Fernbedienung
- eine breite Auswahl an Markierwerkzeugen
- Bedienbühne: ermöglicht dem Bediener gute Prozessübersicht bei höchster Sicherheit

## Possible Options

- *automatic control for process optimised gas flow*
- *automatic hole piercing up to 130 mm*
- *automatic tool spacing*
- *automatic height sensing with remote control*
- *a wide range of marking tools*
- *operating platform: gives the operator a good view of the process with optimum safety*



Vollautomatisches, unendlich drehbares Dreibrenneraggregat DAFL für das Autogen-Fasenschneiden an Konturen

*Fully automatic, infinitely rotating oxyfuel multi torch bevel cutting head DAFL*

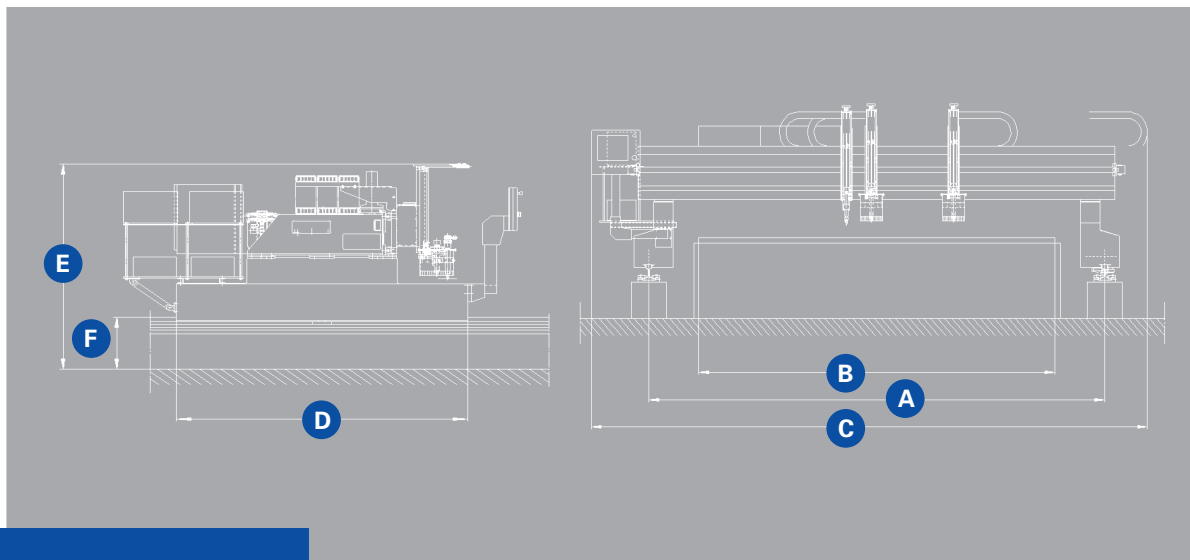


Plasma Fasenschneidaggregat Skew Axis Rotator<sup>Δ</sup> für automatische Konturschnitte

*Plasma bevel cutting head Skew Axis Rotator<sup>Δ</sup> for automatic contour bevel cuts*

# Technische Daten

## Technical Data



### OmniMat®

OmniMat®	4000	4600	5000	5600	6000	6500	7000	7500	8000	8300	8800
<b>A</b> Spurbreite Track Gauge	4000	4600	5000	5600	6000	6500	7000	7500	8000	8300	8800
<b>B</b> Arbeitsbreite* Working Width*	3000	3600	4000	4600	5000	5500	6000	6500	7000	7300	7800
				2x2000	2x2250	2x2500	2x2750	2x3000	2x3250	2x3400	2x3650
<b>C</b> Gesamtbreite** Overall Width**	4935	5535	5935	6535	6935	7435	7935	8435	8935	9235	9735
<b>D</b> Länge Length	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940
<b>E</b> Höhe** Height**	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
<b>F</b> Laufbahnhöhe** Track Height**	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

\* Arbeitsbreite bei Ausrüstung mit einem Senkrechtaggregat pro Blech; bei zwei Blechen nebeneinander gelten die Angaben nur für gleichsinnige Arbeitsweise. Bei Ausrüstung mit mehreren Aggregaten reduziert sich die Arbeitsbreite entsprechend.

\* Working widths apply for machines equipped with vertical torch units and with one tool per plate; with two plates side by side the values apply only for parallel operating mode. When equipped with multiple tools, the working width is reduced accordingly.

\*\* Die Gesamtbreite und -höhe sind ausrüstungsabhängig und können von den oben angegebenen Werten abweichen

\*\* The total width and height depend upon equipment fitted and may vary from the above figures

alle Angaben in mm  
all dimensions in mm

**MESSER**   
Cutting Systems

Messer Cutting & Welding GmbH  
Otto-Hahn-Straße 2-4  
D-64823 Groß-Umstadt  
Tel. +49 (0) 6078 787-0  
Fax +49 (0) 6078 787-150  
info@messer-cw.de  
www.messer-cw.de

Part of the Messer World 